

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年7月5日 (05.07.2001)

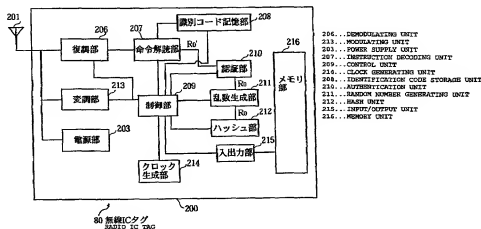
PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/47789 A1

- (51) 国際特許分類: B65G 1/137, G06K 19/00, 17/00, G06F 17/60
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 玉井誠一郎 (TAMAI, Seichiro) [JP/JP]; 〒563-0104 大阪府豊能郡豊能町光風台6-18-14 Osaka (JP). 追坂伸一 (MICHISAKA, Shinichi) [JP/JP]; 〒569-1022 大阪府高槻市日吉台7-25 A-206 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/09283
- (74) 代理人: 中島司朗 (NAKAJIMA, Shiro); 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎三丁目2番1号 淀川5番館6F Osaka (JP).
- (22) 国際出願日: 2000年12月26日 (26.12.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願平 11/373880 1999年12月28日 (28.12.1999) JP
特願2000/37134 2000年2月15日 (15.02.2000) JP
- (81) 指定国 (国内): CN, US.
- (84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (DE, ES, FI, FR, GB, IT, NL).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006 Osaka (JP).
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドランスノート」を参照。

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM, NONCONTACT IC TAG, ACCESS DEVICE, ACCESS SYSTEM, LIFE CYCLE MANAGEMENT SYSTEM, INPUT/OUTPUT METHOD, AND ACCESS METHOD

(54) 発明の名称: 情報記憶媒体、非接触ICタグ、アクセス装置、アクセスシステム、ライフサイクル管理システム、入出力方法及びアクセス方法



(57) Abstract: A noncontact IC tag (80) where a secret information set for each of the stages of a life cycle from production to discard is stored and an access device for reading/writing information secretly for each stage from/in the noncontact IC tag are disclosed. A memory unit (216) has stage memory areas the number of which is the same as that of the stages. Each stage memory area is identified by a secret stage identifier. A control unit (209) receives an access identifier secretly from the access device through an antenna unit (201), a switch unit, an impedance changing unit, a demodulating unit (206), and an instruction decoding unit (207), judges whether or not the secretly received access identifier can identify one of the stage memory areas correctly, and receives, if the identifier is judged to correctly identify the area, access information from the access device. An input/output unit (215) makes an access to the stage memory area according to the received access information.

[続葉有]